



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

Hydrologischer Monatsbericht August 2011 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Der höchste Wasserstand des Monats wurde am 12.08.2011 in Lübeck mit 563 cm registriert.

Das **Sturmtief „Bert“** (990 hPa) befand sich am **29.08.2011** über Südnorwegen und sorgte - wie schon am Vortag - für Südwestwind mit 5-6 Bft über der gesamten Ostsee.

Die Wasserstände entlang der deutschen Ostseeküste sanken unter Normalmittelwasser ab. Die niedrigsten Werte wurden in Flensburg mit 433 cm und in Travemünde mit 435 cm gemessen.

In Rostock zeigte die Registrierung 449 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum

05.09.2011

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 -

783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

22132/11

Monatsmittelwerte August 2011 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	508	511		
Reihe 1998/2007			513	513
August 2011	503	507	508	511

Die Monatsmittelwerte lagen im August in Schleswig-Holstein (Kiel 5 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 2 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

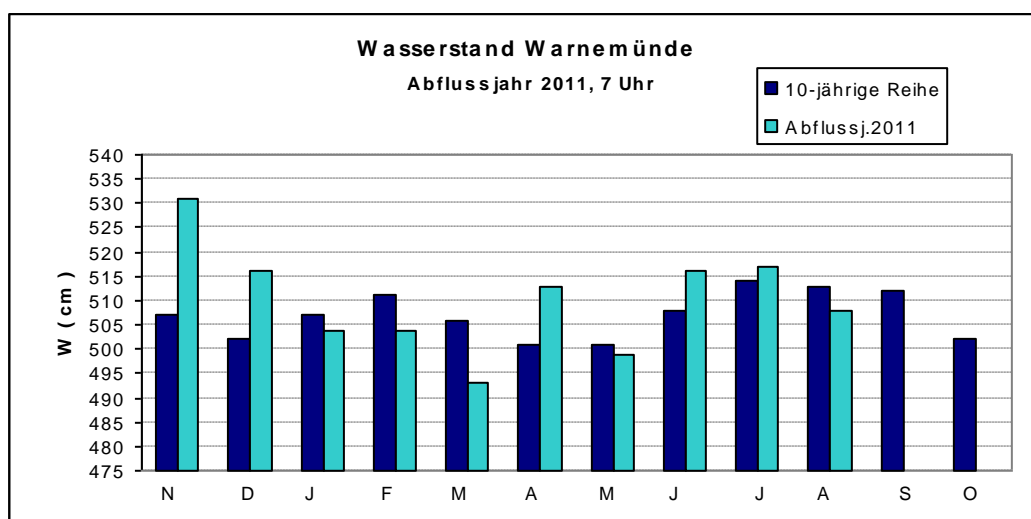


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949
posteingang.rostock@bsh.de
www.bsh.de

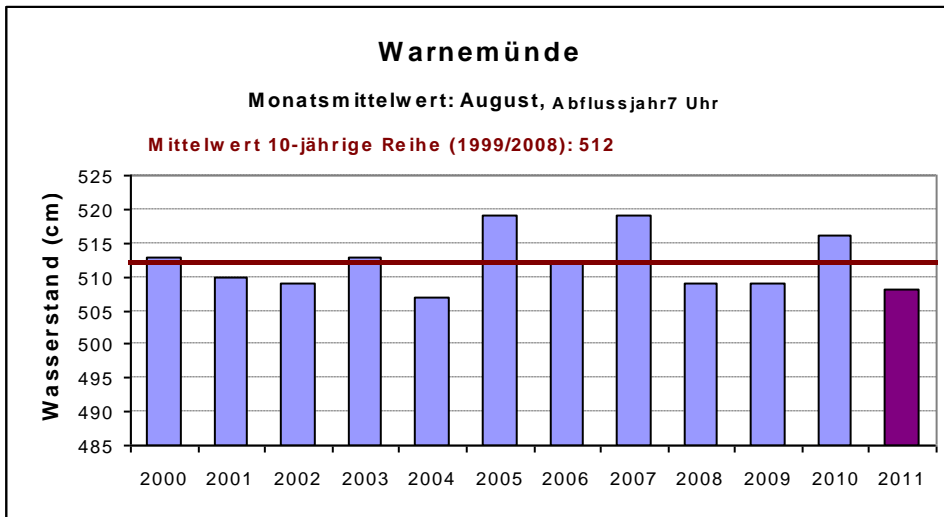


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

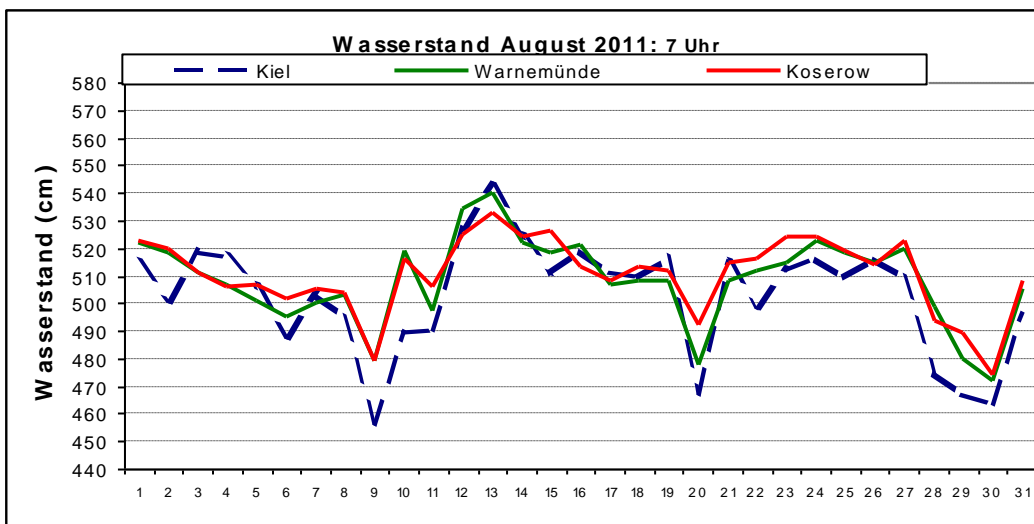


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im August 2011

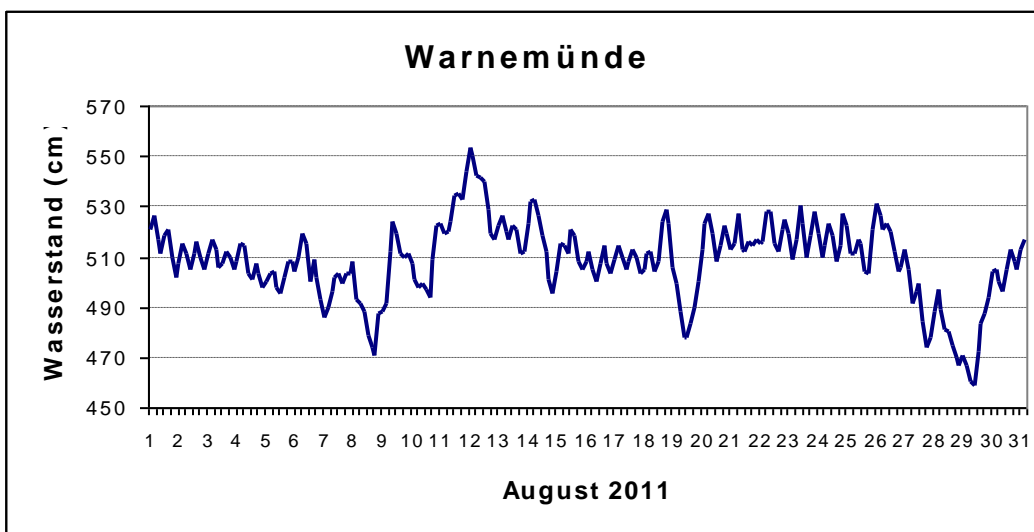


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
Flensburg	433	29.08.	23:53 Uhr	555	12.08.	14:03 Uhr
Eckernförde	438	29.08.	13:07 Uhr	556	12.08.	17:48 Uhr
Kiel-Holtenau	438	29.08.	22:13 Uhr	558	12.08.	16:58 Uhr
Wismar	440	30.08.	01:18 Uhr	556	12.08.	18:44 Uhr
Warnemünde	456	30.08.	01:20 Uhr	554	12.08.	19:11 Uhr
Sassnitz	473	30.08.	04:53 Uhr	536	12.08.	23:13 Uhr
Koserow	470	30.08.	05:31 Uhr	543	12.08.	22:22 Uhr

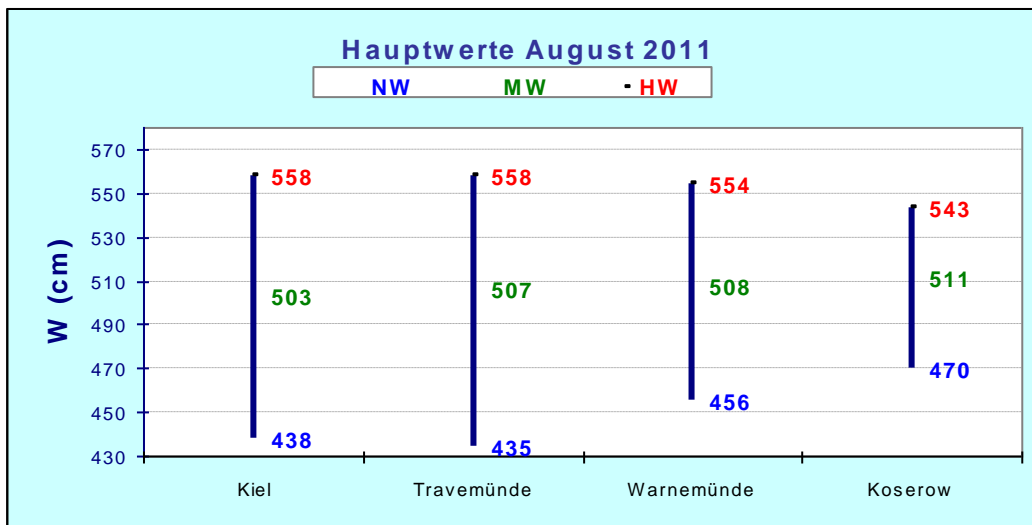


Abbildung 5: Hauptwerte August 2011 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden Althagen	Greifswalder Bodden Greifswald	Kleines Haff Ueckermünde
Datum	30.08.11	30.08.11	09.08.11
NW	483	454	484
MW	516	507	518
HW	536	544	541
Datum	14.08.11	12.08.11	13.08.11
Reihe MW 1998/2007	510	512	517

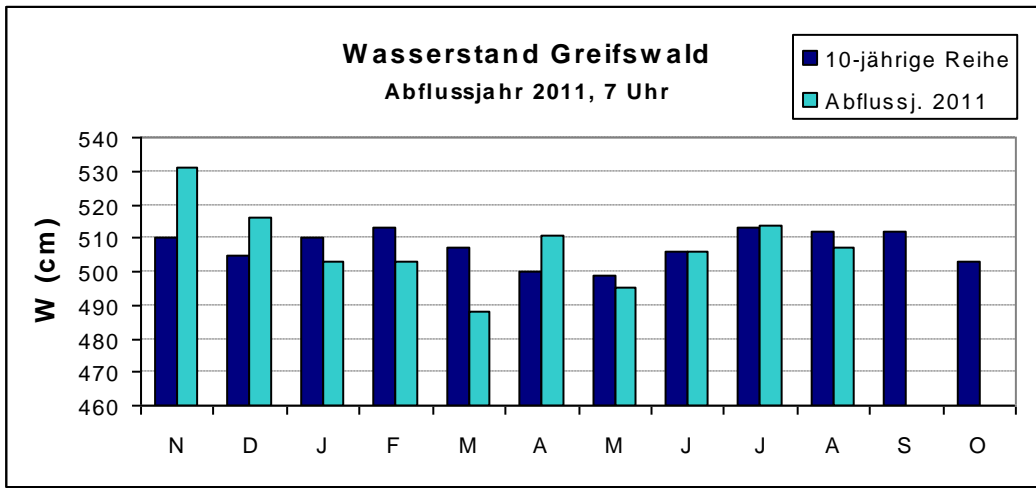


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

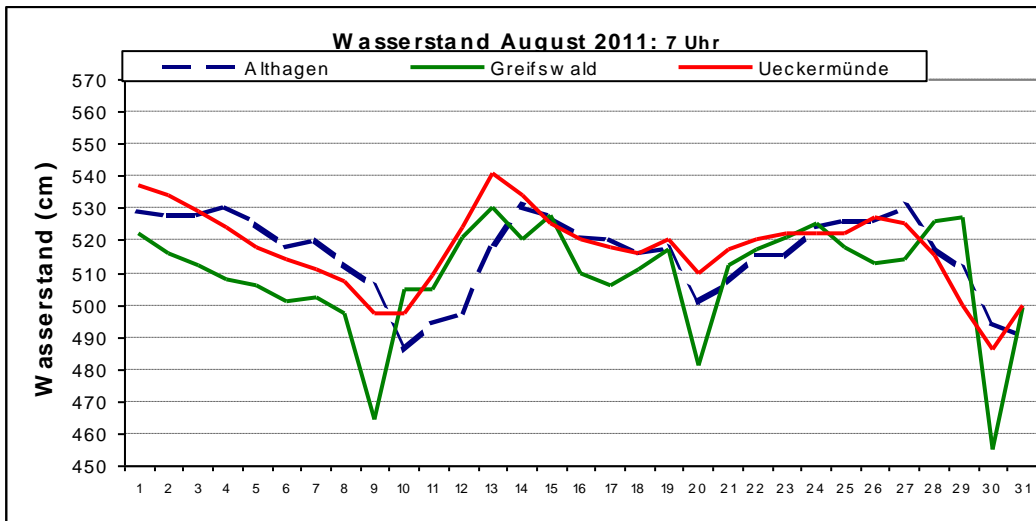


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2011

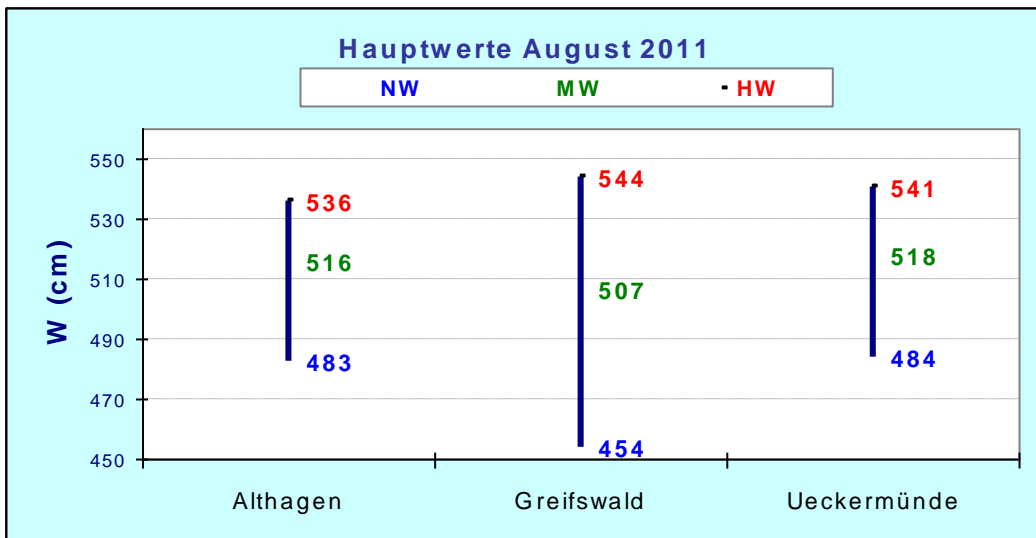


Abbildung 8: Hauptwerte August 2011 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) August 2011

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2011)	(1997/2011)
Minimum	16,0	16,4			
Mittel	17,5	17,3		18,1	19,0
Maximum	18,8	18,6			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im August 0,6 Kelvin und in Koserow 1,7 Kelvin **unter** den Werten der Vergleichsreihe.

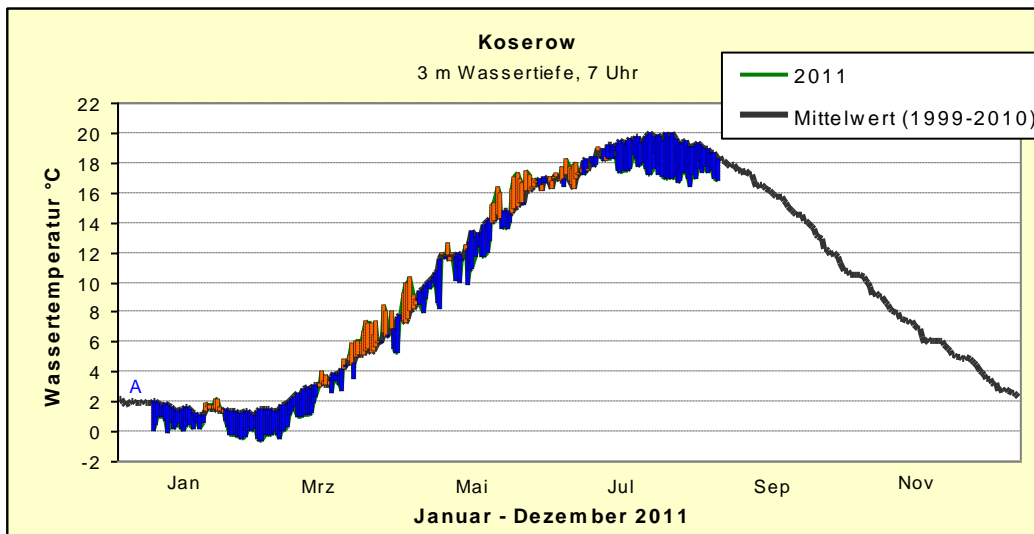


Abbildung 9: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2010)	(2005/2010)
Minimum	14,5	17,5	16,5	16,3		
Mittel	18,9	19,4	18,4	19,7	19,1	19,4
Maximum	21,9	20,2	20,7	22,4		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat in Barhöft 0,2 Kelvin und in Stahlbrode bei den Werten der Vergleichsreihe.

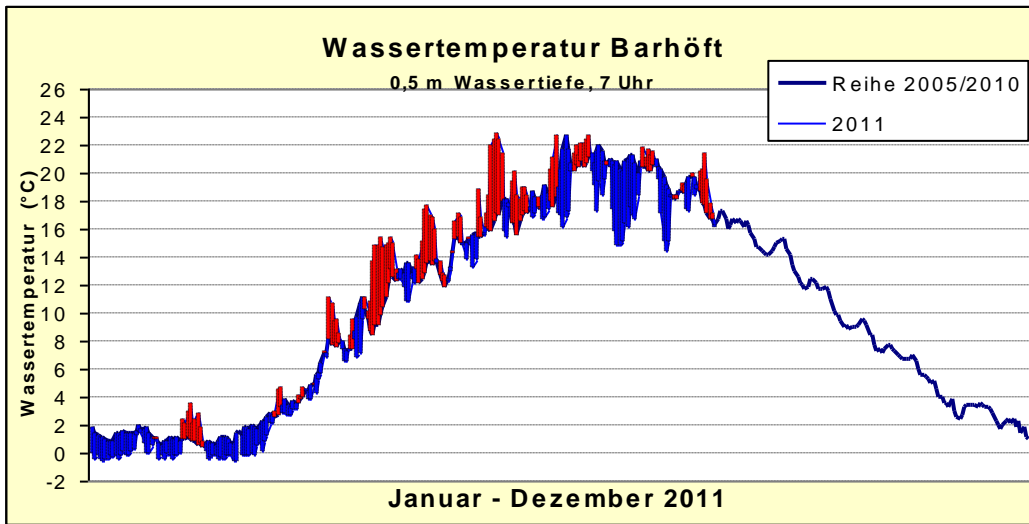


Abbildung 10: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 05.09.2011, i.A. Ines Perlet